



September/Oktober 2014



7. BIOENERGIE-NEWSLETTER

Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen zum **7. Bioenergie-Newsletter** im Rahmen des Projektes „Förderung des Anbaus und der Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen“.

Neben aktuellen **Veranstaltungshinweisen** möchten wir Ihnen anschließend kurz Informationen zu **unserer Erlebnistour „Bioenergie in Sachsen“** und die **neuesten Bioenergie-Nachrichten** mitteilen. Weitere Informationen auch unter www.biomasse-freiberg.de (ständige Aktualisierung der Seite: ein Besuch lohnt sich!).

Sprechen Sie uns gerne bei Informationsbedarf an:
Erik Ferchau / Janine Pfeifer, Tel: 03731-7980700, Mail: kontakt@biomasse-freiberg.de

Verein zur Förderung
von Biomasse
und nachwachsenden
Rohstoffen
Freiberg e.V.

Der Bioenergie-Newsletter
entsteht im Rahmen
des **Projektes**
„Förderung des Anbaus
und der Verwertung von
nachwachsenden
Rohstoffen“

VERANSTALTUNGSHINWEISE

Datum	Thema	Ort
03.09.2014	LfULG-Fachveranstaltung Energiepflanzen für Biogasanlagen	Trossin
03.09.2014	Seminar "Energiesparende Heizsysteme"	Hoyerswerda
04./05.09.2014	20.Fachtagung „Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe“	Dresden
05-07.09.2014	Tag der Sachsen "NATUR`lich Großenhain" (wir sind mit einem Bioenergie-Infostand vor Ort)	Großenhain
09.09.2014	Sächsischer Naturfaserstammtisch	Hartmannsdorf
10.09.2014	Ergebnispräsentation Industrie- und Forschungsnetzwerkes FENAF	Chemnitz
10.09.2014	Prozesssimulation in der Energietechnik	Leipzig
11.09.2014	10. Innovationstag "Energiespeicher-Basis und Chancen der Energiewende"	Dresden
16.09.2014	Bioenergieschulung für Erzieher und Pädagogen in der Grundschule	Leipzig
16.09.2014	Energiepflanzen-Feldtag Pommritz	Pommritz
18.09.2014	Projektwerkstatt- Innovationsförderung Umwelttechnik 2014	Freital
20.-21.09.2014	Altmittweidaer Erntedankfest (wir sind mit einem Bioenergie-Infostand vor Ort)	Altmittweida
25.09.2014	Leipziger Fachgespräch Feste Biomasse „Holz aus der Region als Bestandteil kommunaler Energieversorgungskonzepte“	Leipzig
26.-28.09.2014	Messe "Forst & Holz"	Chemnitz
30.09.2014	Modellierung von Biomassevergasung durch CFD	Leipzig
1.-2.10.2014	DBFZ-Jahrestagung "Bioenergie. Vielseitig, sicher, wirtschaftlich, sauber !?"	Leipzig
11.10.2014	Herbstfest Agrargenossenschaft "Bergland Clausnitz" eG (wir sind vor Ort)	Clausnitz
14.10.2014	10. Sächsische Biogastagung (wir sind vor Ort)	Köllitsch
14.-15.10.2014	Energy EcoSystems Konferenz 2014	Leipzig



Gefördert mit Mitteln
des Freistaates Sachsen



VERANSTALTUNGSEINLADUNGEN

Kostenloses **Seminar "Bioenergie in der Grundschule"** am 16.09.2014 von 14:00 bis 18:00 Uhr im Haus der Demokratie, Bernhard-Göring-Straße 152, 04277 Leipzig.

Das Seminar richtet sich an Lehrer/-innen und Horterzieher/-innen in der Grundschule und zeigt praxisnah die Chancen, wie das Thema in der Grundschule lehrplankonform umgesetzt werden kann und stellt die Medienkiste mit ihren Einsatzmöglichkeiten vor. Dazu werden unter anderem ausgewählten Experimente im Rahmen einer Lernwerkstatt vorgestellt und selbständig erprobt.

Weitere Informationen und Anmeldung über den [Flyer](#) oder [Online-Anmeldung bei der LaNU](#)

Wir laden Sie herzlich ab Oktober 2014 zur **Erlebnistour „Bioenergie in Sachsen“** ein. Mit dem Rad oder zu Fuß können Sie jederzeit in einer wunderschönen Landschaft die Vielseitigkeit der Bioenergie über ein GPS-Gerät oder eine Wanderkarte erfahren.

Die Tour umfasst die Strom-, Wärme-, und Kraftstoffherzeugung von der Energiepflanze bis zur Bioenergieanlage und befindet sich in dem reizvollen Erzgebirgsdorf 09623 Clausnitz.

Tourenkarten und weitere Informationen **ab dem Oktober 2014** unter

<http://www.biomasse-freiberg.de/>

VORSTELLUNG DEMONSTRATIONSBETRIEBE

Wir möchten Ihnen gerne regelmäßig Demonstrationsbetriebe vorstellen, die im Projekt aktiv eingebunden sind und für Exkursionen sowie bei Informationsbedarf zur Verfügung stehen.

AGRARGENOSSENSCHAFT „BERGLAND“ CLAUSNITZ e.G.



75 kW Gülle-Biogasanlage
in Clausnitz



Speiseölmühle im Hofladen



Weideplantage
im März 2014

Als Gründungsmitglied des Biomasse-Vereins Freiberg ist die AG seit ca. 20 Jahren in der Erzeugung von erneuerbaren Energien (Bioenergie, Windkraft, Solarenergie) aktiv.

An den drei **Biogasanlagen**-Standorten wird 100% der anfallenden Gülle zur Strom- und Wärmeerzeugung genutzt. Die geerntete **Rapssaat** verarbeitet der Betrieb in der eigenen Pressanlage zu **Kraftstoff** und **Preßkuchen** als hochwertiges Eiweißfuttermittel. In einer kleinen **Speiseölmühle** im Hofladen wird Pflanzenöl (**Lein-, Raps-, Mohn- und Leindotteröl**) zum Verkauf hergestellt. Die angelegte Weideplantage sowie das anfallende Waldrestholz nutzt die AG in **Holzheizungsanlagen** zur Wärmeerzeugung im eigenen Betriebs- und Wohngebäudebestand. Weitere Informationen [hier](#) in der Multimedia-Broschüre.

Kontaktdaten: Agrargenossenschaft "Bergland" Clausnitz eG, Hauptstr. 13, OT Clausnitz, 09623 Rechenberg-Bienenmühle,

Ansprechpartner: Vorstandsvorsitzender Lothar Eckardt, Tel.: 037327-83930

Email: info@agrar-berglund-clausnitz.de, Internet: <http://www.agrar-berglund-clausnitz.de/>



BIOENERGIE-NACHRICHTEN:

1.ALLGEMEINES

Am **1. August 2014** ist das **Erneuerbare-Energien-Gesetz 2014** in Kraft getreten.

Weitere Informationen sind in der [Veröffentlichung im Bundesgesetzblatt](#), im [Faktenblatt „Biomasse“](#) und auf der [Homepage vom BMWi zur EEG-Novelle](#) zu finden.

Der Fachverband Biogas hat eine [Übersicht zu den EEG 2014-Änderungen](#) zusammengestellt.

Wichtig für Betreiber: auf die **Meldepflicht von Erneuerbaren-Energien-Anlagen**, laut neuer [Anlagenregisterverordnung](#), **achten!** Die Vergütungsansprüche sind mit der Anmeldung gekoppelt, d.h. alle ab dem 1. August 2014 in Betrieb genommene EE-Anlagen müssen innerhalb von drei Wochen nach der Inbetriebnahme bei der Bundesnetzagentur registriert werden, um EEG-Vergütungen zu erhalten. Auch Neuanlagen, die nicht nach dem EEG vergütet werden, müssen sich registrieren lassen.

Bestandesanlagen müssen sich anmelden, u.a. wenn eine Stilllegung/Erweiterung der EE-Anlage erfolgt oder erstmalig die Flex-Prämie genutzt wird. (Quelle: [Mitteilung AEE](#)).

Derzeit erarbeitet das BMWi eine **Leitstudie „Strommarkt“** für ein neues Strommarktdesign im Rahmen der 10-Punkte-Energie-agenda: [Plattform Strommarkt](#)

Im Juni 2014 hat das **DBFZ einen neuen Monitoring-Bericht** zu den Auswirkungen des EEG auf die **Stromerzeugung aus Biomasse**, im Auftrag des BMWi, veröffentlicht: [Monitoringbericht](#)

2.ENERGIEPFLANZEN:

Eine Übersicht zur Nutzung der Rapspflanze wurde in der Graphik **„Raps – nachhaltig von Kopf bis Fuß“** attraktiv aufgearbeitet: [Mitteilung Ovid Verband](#)

In den Jahren 2011 bis 2013 wurden **770 Test-Hybriden von Sonnenblumen**, u.a. für eine Vergärung in der Biogasanlage, **getestet**. Einige vielversprechende Sorten erreichten 175-200 dt/ha bei guter Standfestigkeit. Zukünftig werden Praxisversuche stattfinden. [FNR-Bericht](#)

3.BIOGAS

Starker Anstieg auf 144 Bioerdgasanlagen im Jahr 2013, dabei wurden insgesamt 520 Mio.m³ Biogas in die Gasnetze eingespeist. Damit kann Biogas gespeichert werden, um in verbrauchsstarken Zeiten Strom- und Wärme zu liefern. [Bericht Bundesnetzagentur](#)

Bis 31.12.2014 ist ein **Umstieg von Erdgas-BHKW's auf Biomethan-Betrieb**, zu Konditionen des EEG, **möglich**. Es gilt das EEG-Gesetz, welches zur Erst-Inbetriebnahme des BHKW gültig war. Besonders attraktiv ist dies für wärmegeführte Biomethan-BHKW mit 100 kW_{el} -1 MW_{el}. Weitere Informationen in der [3N-Mitteilung](#)



4.FESTE BIOMASSE

Ein **Informationsportal zur energetischen Sanierung von Ein- und Mehrfamilienhäusern** hat die Allianz für Gebäude-Energie-Effizienz (geea) gestartet: <http://www.die-hauswende.de/>

Einen aktuellen **Stand zu Kurzumtriebsplantagen in Sachsen** finden Sie im letzten AgroForNet-Newsletter. Derzeit werden auf 271 ha KUP (entspricht 0,03 % der Nutzfläche in Sachsen, Steigerung von 33 % zum Jahr 2010) angebaut: [AgroForNet-Newsletter](#)

Die **FNR hat den Leitfaden „Feste Biobrennstoffe“** aktualisiert, der Entscheidungshilfe bei der Planung von Bioenergieprojekten bietet: <http://mediathek.fnr.de/leitfaden-bioenergie/>

5.MOBILITÄT/BIOKRAFTSTOFFE

In 2015 sind nicht mehr die Biokraftstoffmengen für die Mineralölindustrie relevant, sondern die Treibhausgaseinsparungen durch den Einsatz z.B. von Biodiesel. Die **Treibhausgas-Quote für Biokraftstoffe** ist in dem [Bundeskabinett-Gesetzesentwurf](#) vom 16. Juli 2014 **auf 3,5% festgelegt** worden. Der Gesetzesentwurf regelt die zukünftige Biokraftstoffgesetzgebung. Die Biokraftstoff-Branche rechnet in 2015 mit einem Absatzeinbruch. [Mitteilung VDB](#)

Informationen über Projekte und Ergebnisse aus Demonstrations- und Pilotvorhaben in Sachsen zur **Elektromobilität sowie Energieversorgung** können unter www.schaufenster-elektromobilitaet.org eingesehen werden. Ziel ist das Wissen für Bürger erfahrbar zu machen.

Ein erster Entwurf zum geplanten **Elektromobilitätsgesetz, dass ab Februar 2015 gelten soll**, ist erschienen. Durch Förderung der Elektromobilität soll das Ziel der Bundesregierung - eine Million Elektrofahrzeuge auf den Straßen bis 2020 - umgesetzt werden (Mitteilung [BEE](#)).

Aktuell wird an **329 der 922 bestehenden Erdgas-Tankstellen Biomethan** genutzt, dass aus Abfallstoffen entsteht und somit klimafreundlich ist. ([Meldung Biogas-Fachverband](#))

6.STOFFLICHE NUTZUNG

Aus Wiesengras werden Terrassendielen von der Firma Biowert **hergestellt**. Die Dielen entstehen aus dem Naturfaser-Verbundwerkstoff AgriPlast. Das Roh-Granulat AgriPlast setzt sich aus 25 % Recycling-Kunststoff und 75 % Zellulose (wird aus Wiesengras gewonnen) zusammen. Leichteres Gewicht, höhere Formstabilität und somit längere Lebensdauer kennzeichnen das Produkt. Auch Kugelschreiber, Tassen, Dämmstoff und Düngemittel werden aus dem Rohstoff Wiesengras hergestellt: <http://www.biowert.com/> ([Mitteilung Carmen e.V.](#))

Ein kostenloser internationaler **Branchenführer** (Unternehmen, Experten, Produkte) für **bio-basierte Materialien**, u.a. aus Faserpflanzen, ist aktuell hier verfügbar: <http://www.bio-based.eu/iBIB/download/> ([Meldung Nova-Institut](#))